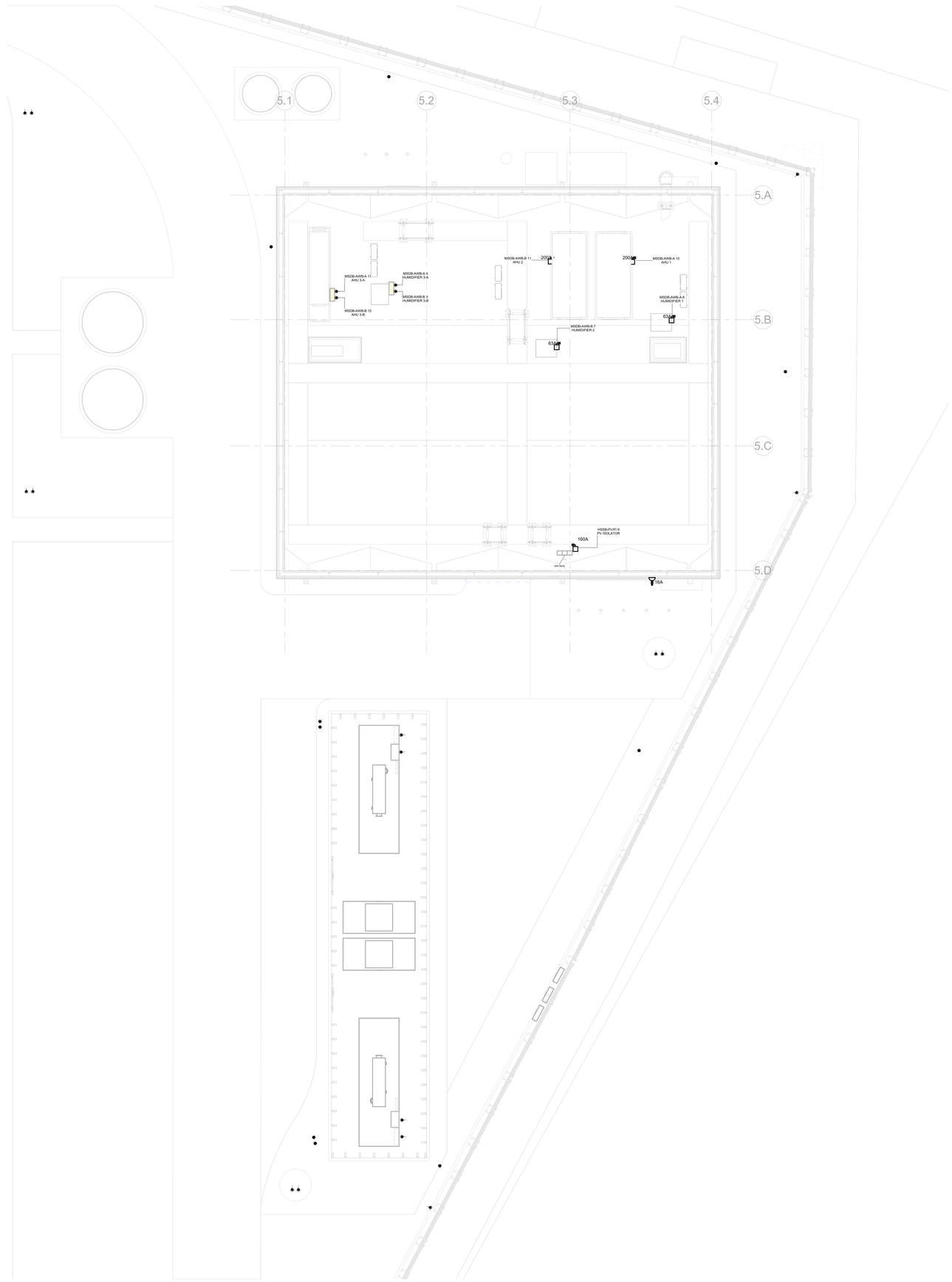
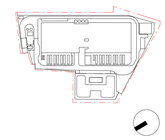
Firmato digitalmente da
Stefano Colombo
CN = Colombo Stefano
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
C = IT



1. IL DISEGNO DEVE ESSERE LETTO IN CONGIUNZIONE CON LO SCOPO DEL LAVORO E GLI ALTRI DISEGNI.
2. IL CONTENIMENTO SECONDARIO DEVE ESSERE UN CESTELLO DA 50x100mm & I CONDOTTI ZINCATI POSATI IN LUOCO VANNO DAL CESTELLO PRINCIPALE ALLE POSIZIONI DELLE APPARECCHIATURE (NON MOSTRATO, MA DA INCLUDERE DALL'APPALTATORE)
3. LE POSIZIONI DI TUTTI GLI ELEMENTI MOSTRATI SONO INDICATIVE. I LUOGHI FINALI DEVONO ESSERE CONCORDATI PRIMA IL DISEGNO DELL'INSTALLAZIONE. LE PRESE DELL'AREA UFFICIO E DELL'ANGOLO COTTURA DEVONO ESSERE DISPOSTE DALL'ARCHITETTO.
4. L'INSTALLAZIONE DEI CONDOTTI DEVE ESSERE GENERALMENTE MONTATA IN SUPERFICIE.
5. GLI ISOLATORI LOCALI MONTATI SUL TETTO DEVONO ESSERE CLASSIFICATI COME MOSTRATO PER I VENTILATORI MONTATI SUL TETTO NELLA SALA ELETTRICA. VEDERE IL DISEGNO DEI DETTAGLI (OPT2S-AWS-01-XX-DR-E-4200) PER I DETTAGLI TIPICI DEL CABLAGGIO DELL'IMPIANTO MECCANICO.
6. L'APPALTATORE ELETTRICO DEVE COORDINARSI CON L'APPALTATORE MECCANICO PER LE POSIZIONI DELLE APPARECCHIATURE MECCANICHE CHE RICHIEDONO ALIMENTAZIONE ELETTRICA E I RELATIVI QUADRI DI CONTROLLO.
7. L'APPALTATORE DEVE GARANTIRE CHE I CARICHI COLLEGATI SIANO EQUAMENTE BILANCIATI TRA LE FASI SUI PANNELLI CPP, CUPP, HPP E HUPP
8. LE PRESE ALIMENTATE DA HUPP DEVONO ESSERE DI TIPO T-BAR
9. L'APPALTATORE DEVE PRODURRE UN ELENCO DI QUADRI CHE CORRISPONDA A QUANTO INDICATO NELLE TAVOLE.
10. TUTTI I SERVIZI ESTERNI DEVONO ESSERE IP65
11. FARE RIFERIMENTO AI DISEGNI DEL SISTEMA DI SICUREZZA PER LE POSIZIONI E I DETTAGLI DEL PANNELLO DI SICUREZZA
12. FORNIRE E INSTALLARE UNA PRESA UNEL BIPASSO 10/16A 230V PER UNITA' VESDA. TUTTE LE FORNITURE PROVENGONO DA HUPP-XX DIST. BOARD
13. LE STAZIONI ESTERNE BMS DEVONO ESSERE MONTATE ALL'INTERNO DI CRAHUs/AHUs
14. L'APPALTATORE DEVE PREVEDERE UN ALLARME PER I BAGNI DISABILI IN TUTTE LE DOCCE/WC PER DISABILI. QUESTO DEVE INCLUDERE IL CAVO DI TRAZIONE, IL RIPRISTINO, UNDICATORE LUMINOSO ALL'ESTERNO DELLA PORTA E LA NOTIFICA DI SICUREZZA.
15. IL 50% DELLE DOPPIE PRESE NELL'AREA DELL'UFFICIO DEVE INCLUDERE PRESE USB INTEGRATE, DISTRIBUITE UNIFORMEMENTE
16. LE PRESE ELETTRICHE NELL'AREA AMMINISTRATIVA/UFFICIO DEVONO ESSERE CONFORMI ALLA PARTE M O APPLICABILI ALLE NORMATIVE LOCALI SUI CABLAGGI
17. PER LE ALIMENTAZIONI NON ETICHETTATE, FARE RIFERIMENTO ALLE PLANIMETRIE PARZIALI
18. L'APPALTATORE ELETTRICO DEVE FORNIRE 7 ISOLATORI MONOFASE No. 20A PER KIT CAVO SCALDANTE (FORNITI DALL'APPALTATORE MECCANICO). LE POSIZIONI ESATTE DEVONO ESSERE CONFERMATE.
19. L'APPALTATORE ELETTRICO DEVE PREVEDERE UN SISTEMA DI RIFUGIO PER DISABILI SU TUTTE LE SCALE. QUESTO SARA MONITORATO DALL'AREA DI SICUREZZA / RECEPTION

Key Plan



Rev.	Data	Descrizione
P01	31/10/2025	Permesso di Costruire

Zibido San Giacomo

BRUNO MATTEO
SCIVIMIFP
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
Ingegnere
Settore Civile e Ambientale
A 24240

Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica

ARUP
Arup Italia S.r.l.

Corso Italia 1- 20122 Milano, Italia
t. +39 02 8597 8501
e. milan@arup.com
www.arup.com

Consulenti specialistici:

Prevenzione incendi
Studio Mistretta & Co.
Ing. Silvestro Mistretta
Via Canova 25 - 20145 - Milano
t. +39 02 83533741
e. info@studiomistretta.org

Invarianza idraulica e interferenze
STUDEA
STUDEA S.r.l.
Via Imerio 10 - 40126 Bologna
t. +39 051 2417777
e. info@studeaer.it

Requisiti acustici passivi
ambiente...
Ambiente S.p.a.
Via Fresonara 21 - 54033 - Carrara (MS)
t. +39 05 85855624
e. home@ambientesu.it

Fattibilità ambientale
ERM
ERM Italia S.p.a.
Via San Gregorio 38 - 20124 - Milano
t. +39 02 674401
e. info.Italy@erm.com

Sottostazione Alta Tensione
GEOTECH S.r.l.
Geotech S.r.l.
Via Tomaso Nani 7 - 23017 - Morbegno (SO)
t. +39 03 42615774
e. info@geotech-srl.it

Committente
Amazon Data Services Italy S.r.l.

Progetto
PERMESSO DI COSTRUIRE
art. 10(L), D.P.R. 6 Giugno 2001, n° 380

Progetto di Data Center
in Via G. Verdi n° 9, Zibido San Giacomo,
Milano, Italia

Fase progettuale:
Permesso di Costruire

Titolo Elaborato
EDIFICIO TRATTAMENTO ACQUE - IMPIANTO FORZA MOTRICE - COPERTURA

Scala
1:100

Disciplina	By / Chkd / Appd
Elettrico	SC/VM/FP
Arup Job No	**Rev**
306134-00	P01

Tav. No
Z-E-PDC-PL-RF-93

Do not scale

© Arup